SCOLOPENDRA.

THESE Inſects are of different ſizes. Some of them are eight inches in length, others not above four. The body is divided by twenty annuli, with double the number of legs, every one of which has four joints, with a ſingle claw at their ends; beſides two members like legs growing from its hindmoſt part, having five joints each. From each ſide of the head proceeds a pair of ſharp-pointed forceps, which are its poiſonous weapons, and a pair of antennæ. The bite of this Inſect in *Jamaica* is ſaid to be as pernicious as that of a Scorpion. We have in *England* a diminutive ſpecies of this Inſect which is inoffenſive.

LE CENTIPIE'.

CES Inſectes ſont de diverſes grandeurs. Il y en a qui ſont de huit pouces, & d'autres qui n'en ont pas plus de quatre. Le corps eſt diviſé par vingt anneaux, avec quarante jambes, dont chacune a quatre jointures, avec une eſpece de griffe au bout; ſans compter deux autres membres, qui reſſemblent à des jambes & qui croiſſent, de leur partie la plus poſterieure, ayant chacun cinq jointures. De chaque côte de la tête ſort une paire de pincettes ou tenailles tres-pointuës, qui ſont ſes armes empoiſonnées, avec une paire d'antennes. La morſure de cet Inſecte paſſe, dans la Jamaique, *pour être auſſi venimeuſe que celle du Scorpion. Nous en avons une eſpece en* Angleterre, *beaucoup plus petite que celle-ci, mais elle ne fait point de mal.*

HAMAMELIS.

THE uſual height of theſe Plants is ten or twelve feet. They reſemble nut-trees at a little diſtance; the leaves of which this likewiſe reſembles, or rather thoſe of the alder-tree. The flower is pale yellow, conſiſting of a triangular involucrum; a calix divided by four ſegments, from which proceed four ſlender petals, about two inches long. It has alſo four ſtamina, and a ſtilus hardly to be diſcerned with the naked eye. It flowers at *Carolina* in *October*, continuing long in bloſſom, then ſets its fruit for the next ſummer. The ſeed-veſſel conſiſts of a double capſula, which when ripe ſplits half open, and diſcloſes two hard black ſhining ſeeds, having a white ſpot at their bigger ends, each ſeed lying in its diſtinct cell, ſeparated by a thin membrane. Theſe ſeeds are ſometimes tricapſular.

LA hauteur ordinaire de ces Plantes eſt de dix ou douze piez. Elles reſſemblent aux noiſetiers, au moins à quelque diſtance; ſes feuilles ont beaucoup de rapport aux ſiennes, ou pluſtôt à celles de l'Aulne. La fleur eſt d'un jaune-pâle, conſiſtant en une enveloppe triangulaire, ou calice diviſé par quatre ſegments, d'où ſortent quatre petales minces, de la longueur de deux pouces ou environ. Elle a auſſi quatre étamines & un piſtile difficile à diſcerner aux ſimples yeux. Elle fleurit en Caroline *au mois d'*Octobre, *continuant long tems d'être en fleur, après quoi elle pouſſe ſon fruit pour l'Eté ſuivant. Le vaiſſeau ſeminal conſiſte en une double capſule, qui étant parvenuë à maturité, ſe fend, & à moitié ouverte découvre deux ſemences noires, dures & luiſantes, ayant une tache blanche à leur plus gros bout, chaque ſemence ſe trouvant couchée dans ſa cellule particuliere, ſéparée de l'autre par une membrane. Quelquefois ces vaiſſeaux ſeminals ſont tri-capſulaires.*

For this Plant I am obliged to Mr. *Clayton*, who in the Year 1743 ſent it me in a caſe of earth from *Virginia*. It arrived in *Chriſtmas*, and was then in full bloſſom.

J'ai l'obligation de cette Plante à Mr. Clayton, *qui me l'envoya en* 1743, *dans un vaſe de terre de* Virginie. *Elle arriva à Noël dans le tems qu'elle étoit en pleine fleur.*

SIR,

" This is a new Genus of Plants, which I have likewiſe " had an opportunity of deſcribing from the live Plant, which " I call *Triloptus*, on account of the triple huſk of the fruit, ſo " remarkable, but not deſcribed in its character. The inner " *Putamen* of the nut is of a hard horny ſubſtance, double, in- " cloſing each ſeed, opening at top, and divided by a valve of " the middle huſk, which is of a leathern ſubſtance, incloſing " the whole nut, opening croſs-wiſe at top. The outer huſk " reſembles the cup of an acorn incloſing half the nut. The " petals are as it were double at the baſe, a ſmall petaliform " *Nectarium*, of the length of the *Perianthium*, being affixed " to the baſe of each petal.

JOHN MITCHELL.

MONSIEUR,

" *C'eſt ici un nouveau Genre de Plante, que j'ai eu auſſi l'oc-* " *caſion de décrire d'après la Plante même, encore ſur pié, & dont* " *je rends compte par rapport à la triple gouſſe qui renferme ſon* " *fruit & qui eſt ſi remarquable, mais qui n'a pas été décrite dans* " *ſon vrai caractere. L'écaille intérieure de la noix eſt d'une* " *ſubſtance dure & corneuſe, double, renfermant chacune ſa ſe-* " *mence, & s'ouvrant au ſommet par une valvule de la gouſſe du* " *milieu, qui eſt d'une ſubſtance coriace, renfermant la noix en-* " *tiere, & s'ouvrant à travers au ſommet. La gouſſe exterieure* " *reſſemble au calice d'un gland, renfermant la moitié de la noix.* " *Les petales ſont, comme il ſembloit, doubles à la baſe, un petit Nec-* " *rium en forme de petale de la longueur du Perianthium étant* " *comme attaché à la baſe de chaque petale.*

JEAN MITCHELL.